

PRÜFSTELLE TEXTIL



SÄCHSISCHES
TEXTIL
FORSCHUNGS
INSTITUT e.V.

Durch das DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen - vertreten
im Deutschen Akkreditierungsrat - akkreditiertes Prüflaboratorium
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS) akkreditierte
Prüfstelle für Produkte im Sinne der EG-Richtlinie für Persönliche Schutz-
ausrüstungen 89/686/EWG und des §9 Abs. 2 Gerätesicherheitsgesetz



Von der Internationalen Gemeinschaft für Forschung und Prüfung auf dem
Gebiet der Textilökologie (Öko-Tex) zugelassenes Prüfinstitut im Rahmen der
Zertifizierung nach Öko-Tex Standard 100



Von der Federation Internationale de L'Automobile (FIA) Paris zugelassene
Stelle zur Prüfung von Schutzkleidung für Auto-Rennfahrer - FIA standard
8856-2000



UNTERSUCHUNGSBERICHT | TESTREPORT

Auftrags-Nr. STFI:

2026/08

Berichtsdatum:
Bearbeiter:

2008-09-23
Bettina Bieber

Auftraggeber:

Lanitz-Prena Folien Factory GmbH
Herr Siegfried Lanitz
Am Ritterschlösschen 20

04179 Leipzig

Untersuchungsauftrag:

vom: 2008-05-08
Auftragseingang: 2008-05-13 / 2008-09-23
Probeneingang: 2008-05-13

Untersuchungsinhalt:

textil-physikalischen Prüfungen an beschichteten Geweben für Flugzeugbespannungen

Prüfmethode(n) entsprechend den bei den jeweiligen Prüfverfahren angegeben
Prüfnormen/Standards

Untersuchungsgut:

lfd. Nr.	Artikelbezeichnung	Kennzeichnung des Auftraggebers	Farbton	Materialzusammensetzung
1	Oratex UL 600 MK2	Muster B	silber	PES-Gewebe mit PU-Beschichtung
2	Ceconite NC	Muster A	silber	PES-Gewebe mit PU-Beschichtung

Die Probenahme erfolgte durch den Auftraggeber, der Prüfstelle liegen hierzu keine Angaben vor.

Untersuchungsergebnisse:

Parameter	Muster Nr.	
	1	2
Höchstzugkraft (DIN EN ISO 13934-1)		
Kette	661,49 N	557,84 N
Schuss	612,31 N	567,25 N
Höchstzugkraftdehnung (DIN EN ISO 13934-1)		
Kette	32,50 %	30,48 %
Schuss	47,93 %	50,43 %
Trennkraft (DIN 53357)		
Kette	23,1 N	15,6 N
Schuss	23,6 N	15,4 N
Weiterreißkraft (DIN EN ISO 13937-2)		
Kette (Schussfäden gerissen)	14,02 N	12,50 N
Schuss (Kettfäden gerissen)	9,30 N	7,86 N
Berstversuch (DIN EN ISO 13938-2)		
Berstdruck	444,5 kPa	375,5 kPa
Bersthöhe	25,9 mm	25,8 mm
Luftdurchlässigkeit (DIN EN ISO 9237)	0 L/m²/s	0 L/m²/s

Die angegebenen Ergebnisse sind Mittelwerte, die Einzelwerte liegen der Prüfstelle vor.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf die eingereichten Proben.
Dieser Untersuchungsbericht darf nicht auszugsweise kopiert werden.



Dr. Matthias Mägel
Leiter der Prüfstelle




Bettina Bieber
Fachgebietsverantwortliche